

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61K7/48 A61K38/08 A61K38/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/036646 A1 (NI JIAN ET AL) 20 February 2003 (2003-02-20) paragraph '0701! paragraph '0401! - paragraph '0410!; claims 1,22; sequences 38,45 paragraph '0605! paragraph '0656! - paragraph '0657! paragraph '0701! - paragraph '0707! paragraph '0516! - paragraph '0520! paragraph '0006! - paragraph '0034!	1-3,6-14
X	WO 00/02577 A (SMITHKLINE BEECHAM PLC) 20 January 2000 (2000-01-20) page 13, line 20 - line 27; claims 1-9 ----- -/--	1,2, 11-13

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents:

- *A° document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E° earlier document but published on or after the international filing date
- *L° document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O° document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P° document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T° later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X° document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y° document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G° document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 May 2005

Date of mailing of the international search report

30/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fischer, J.P.

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 02/07754 A (CLAPHAM JOHN ; SMITHKLINE BEECHAM PLC (GB)) 31 January 2002 (2002-01-31) the whole document -----	1,2,6,7, 11-13
X	WO 00/06087 A (TULARIK INC) 10 February 2000 (2000-02-10) the whole document -----	1,2, 11-13
X,P	WO 2004/059001 A (HENKEL KGAA ; HOFMANN KAY (DE); PETERSOHN DIRK (DE); GASSENMEIER THOMA) 15 July 2004 (2004-07-15) claim 28; table 10; sequence 2679 -----	1,2, 11-13

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003036646	A1	20-02-2003	AU 4081000 A	14-11-2000
			CA 2370112 A1	19-10-2000
			EP 1198474 A1	24-04-2002
			JP 2002543770 T	24-12-2002
			AU 4073600 A	14-11-2000
			AU 4451300 A	14-11-2000
			CA 2365917 A1	19-10-2000
			CA 2370189 A1	19-10-2000
			EP 1175440 A1	30-01-2002
			JP 2003500018 T	07-01-2003
			JP 2003527076 T	16-09-2003
			WO 0061625 A1	19-10-2000
			WO 0061774 A2	19-10-2000
			WO 0061614 A2	19-10-2000
WO 0002577	A	20-01-2000	WO 0002577 A1	20-01-2000
			EP 1094832 A1	02-05-2001
			JP 2002520291 T	09-07-2002
			US 2002004492 A1	10-01-2002
WO 0207754	A	31-01-2002	AU 2452802 A	05-02-2002
			WO 0207754 A2	31-01-2002
WO 0006087	A	10-02-2000	AU 5243299 A	21-02-2000
			WO 0006087 A2	10-02-2000
			US 2002127600 A1	12-09-2002
WO 2004059001	A	15-07-2004	DE 10260928 A1	08-07-2004
			AU 2003293839 A1	22-07-2004
			WO 2004059001 A2	15-07-2004

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A61K7/48 A61K38/08 A61K38/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BIOSIS, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 2003/036646 A1 (NI JIAN ET AL) 20 février 2003 (2003-02-20) alinéa '0701! alinéa '0401! - alinéa '0410!; revendications 1,22; séquences 38,45 alinéa '0605! alinéa '0656! - alinéa '0657! alinéa '0701! - alinéa '0707! alinéa '0516! - alinéa '0520! alinéa '0006! - alinéa '0034! -----	1-3,6-14
X	WO 00/02577 A (SMITHKLINE BEECHAM PLC) 20 janvier 2000 (2000-01-20) page 13, ligne 20 - ligne 27; revendications 1-9 ----- -/--	1,2, 11-13

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Fischer, J.P.

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 02/07754 A (CLAPHAM JOHN ; SMITHKLINE BEECHAM PLC (GB)) 31 janvier 2002 (2002-01-31) le document en entier -----	1,2,6,7, 11-13
X	WO 00/06087 A (TULARIK INC) 10 février 2000 (2000-02-10) le document en entier -----	1,2, 11-13
X,P	WO 2004/059001 A (HENKEL KGAA ; HOFMANN KAY (DE); PETERSOHN DIRK (DE); GASSENMEIER THOMA) 15 juillet 2004 (2004-07-15) revendication 28; tableau 10; séquence 2679 -----	1,2, 11-13

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003357

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003036646 A1	20-02-2003	AU 4081000 A CA 2370112 A1 EP 1198474 A1 JP 2002543770 T AU 4073600 A AU 4451300 A CA 2365917 A1 CA 2370189 A1 EP 1175440 A1 JP 2003500018 T JP 2003527076 T WO 0061625 A1 WO 0061774 A2 WO 0061614 A2	14-11-2000 19-10-2000 24-04-2002 24-12-2002 14-11-2000 14-11-2000 19-10-2000 19-10-2000 30-01-2002 07-01-2003 16-09-2003 19-10-2000 19-10-2000 19-10-2000
WO 0002577 A	20-01-2000	WO 0002577 A1 EP 1094832 A1 JP 2002520291 T US 2002004492 A1	20-01-2000 02-05-2001 09-07-2002 10-01-2002
WO 0207754 A	31-01-2002	AU 2452802 A WO 0207754 A2	05-02-2002 31-01-2002
WO 0006087 A	10-02-2000	AU 5243299 A WO 0006087 A2 US 2002127600 A1	21-02-2000 10-02-2000 12-09-2002
WO 2004059001 A	15-07-2004	DE 10260928 A1 AU 2003293839 A1 WO 2004059001 A2	08-07-2004 22-07-2004 15-07-2004